

# LA EDUCACIÓN DEL FUTURO ARRANCA DESDE LA INFRAESTRUCTURA DE TI

## Una nueva realidad conduce a una nueva educación más digital y ubicua. Panduit muestra cómo, desde el gobierno, se debe planificar la infraestructura de TI para entidades educativas

Para ofrecer mejores resultados en este presente, las instituciones educativas requieren desplegar sus estrategias de TI desde la infraestructura con el fin de mejorar sus indicadores y ser más eficientes y competitivas.

La educación utiliza nuevas herramientas que los estudiantes consumen con avidez, y los centros educativos deben convertirse en los puertos por los que circula la comunicación y la interacción entre estudiantes, maestros y los diferentes espacios diseñados por la administración académica para mejorar la experiencia educativa.

Precisamente esta experiencia educativa esta mediada directamente por la tecnología informática y la digitalización, por lo cual es vital para todos los involucrados en los procesos educativos considerar las principales variables que estimulen el flujo educativo, el aprendizaje positivo y el desarrollo de habilidades multidisciplinares en las personas.



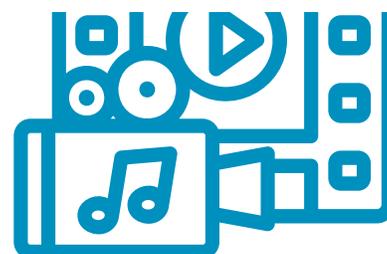
### ¿Por dónde comienza la experiencia educativa?

En el campo educativo, nada puede ser más frustrante que una clase virtual en la que el maestro quede congelado, no se escuche, no se vea, o tenga interferencias en su interacción con sus alumnos. Igualmente, nada puede ser menos estimulante para un aprendiz que verse desplazado y sin oportunidades de interacción con su curso y su maestro por una conectividad limitada o muy débil.

En el escenario presencial, por su parte, el reto es que tanto las herramientas físicas, es decir los tableros digitales y los proyectores, así como los dispositivos móviles de los estudiantes, ya sean computadores, *tablets* o teléfonos, mantengan la conectividad y un ancho de banda adecuado para soportar los contenidos de la clase.

Al llegar internet a las aulas y convertirse en la plataforma por excelencia para la formación, la academia, el gobierno que gestiona la administración de los recursos y los maestros necesitan que la información fluya sin contratiempos.

La infraestructura debe sumar elementos vitales para la educación actual: Seguridad información, estabilidad y confiabilidad en la red, velocidad y calidad en la transmisión de datos, audio y video para mejorar la experiencia del usuario. Por este motivo, con nuestras marcas **Panduit y At-lona** aseguramos un resultado insuperable desde la infraestructura y con las soluciones audiovisuales, de punta a punta y con un único proveedor



Recientemente el *Business Information Group*, BIG, presentó cinco frentes que requieren atención para que la educación cumpla su propósito en la sociedad.

**Preparada para el futuro:** Las conexiones, velocidades y dispositivos deben diseñarse para satisfacer las necesidades de la educación actual con un enfoque de sostenibilidad financiera. Esta infraestructura también debe ser escalable para cubrir las necesidades futuras.

**Defendible y resiliente:** Los riesgos de ciberseguridad presentan retos técnicos y de gestión. Garantizar la seguridad de las personas, los datos y los sistemas requiere capacidad continua para mitigar y responder a temas como el *ransomware* y a las amenazas futuras.

**Preocupada por la privacidad:** Al priorizar la privacidad y garantizar las medidas de protección de datos, las escuelas generan confianza con las partes interesadas y mantienen la confidencialidad e integridad de los datos confidenciales de los estudiantes. La adopción de estándares de interoperabilidad puede permitir el intercambio fluido de datos entre sistemas, lo que permite a los educadores tomar decisiones informadas y personalizar las experiencias de aprendizaje.

**Accesible para todos:** Las escuelas deben proporcionar igualdad de acceso a las personas con discapacidades. La infraestructura digital de una escuela requiere facilidad de acceso para personas con discapacidades.

**Enfocada en la salud digital, la seguridad y las competencias ciudadanas:** La infraestructura de TI debe diseñarse para proteger y mejorar las habilidades digitales de salud, seguridad y ciudadanía de las personas que integran el sistema.

De esta forma las instituciones educativas tienen un norte más claro para definir sus planes de implementación de infraestructura de TI, no sólo desde el eje de la conectividad actual sino como una verdadera inversión de largo plazo que servirá para cimentar el conocimiento presente y futuro.

## Qué sigue frente a la visión de una infraestructura de TI para la educación

Entre los puntos críticos para atender en el mediano y largo plazo están la consolidación de la nube como el espacio ideal para la gestión de las aplicaciones, los contenidos y la seguridad de la información y la identidad tanto de los estudiantes como de los maestros.

Esto sumado a nuevos protocolos de redes inalámbricas y al advenimiento de las redes 5G de comunicaciones móviles, son puntos fundamentales para buscar un aliado que ayude desplegar y usar de forma adecuada los presupuestos, recursos y tecnología de hoy y de mañana.

Panduit entiende estas necesidades y las convierte en una estrategia sólida y coherente que permite a las instituciones educativas articularse en un entorno dinámico y de rápida evolución. Esto incluye desde la experiencia del estudiante en sus aulas hasta la posibilidad de comunicarse e interactuar con sus pares y sus maestros en modo virtual”.

Para esto, Panduit cuenta tanto con soluciones de infraestructura de TI como con equipos de Audio y Video profesionales para aulas de clase de la marca Atlona.

Esta preocupación por el desarrollo integral de la infraestructura de TI para aulas de clase corre por el ADN de la empresa.

Panduit ha sido más que un proveedor de instalaciones educativas desde su fundación en 1955. La empresa innova continuamente para garantizar una oferta de infraestructura prioritaria que brinde experiencias óptimas a los estudiantes y profesores. Esta infraestructura debe ser fiable y adaptable para soportar las necesidades cambiantes durante muchos años.

Y, de la mano de sus aliados de negocios y sus partners de integración, las soluciones de Panduit se convierten en la mejor alternativa para que las instituciones educativas alcance su mayor potencial hoy y mañana.

